



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین  
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع

تعیین نیازهای درمانی ارتودنتیک در کودکان (۷-۱۱ سال)  
مدارس شهر قزوین

استاد راهنما

جناب آقای دکتر پرویز پدیسار

نگارش

زهرا تفرشی

سال تحصیلی ۸۵-۸۴

شماره پایان نامه ۲۹۸

## فصلنامه تحقیق:

طبق تحقیق انجام شده در شهرفقروین، ۱۰۰۰ نفر از دانش آموزان دختر و پسر (بصورت تصادفی)، زیر نور طبیعی و با استفاده از آبسلانگ و دستکش یکبار مصرف، مورد معاینه دهان و دندان قرار گرفتند، محدوده سنی افراد مورد مطالعه ۷-۱۱ سال بوده که ۵۰۰ نفر از آنها دختر و ۵۰۰ نفر بقیه را پسرها تشکیل دادند.

در این تحقیق برای بررسی نیاز به درمان ارتودنسی از ایندکس  $IOTN$  استفاده کرده ایم که خود دارای ۵ درجه بندی بوده است.

نتایج بدست آمده از این تحقیق حاکی از آن است که ۲۷/۶ درصد از افراد در  $G_1$  ۲۴/۴ درصد در  $G_2$  و ۱۳/۶ درصد در  $G_3$  و ۳۳/۸ درصد در  $G_4$  و ۰/۶ درصد در  $G_5$  قرار داشتند و در کل تقریباً ۲/۳ از افراد مورد مطالعه ما نیاز به درمان ارتودنسی داشتند.

همچنین در نتایج کلی میزان نیاز به درمان ارتودنسی در درجه بندی ۱ ( $G_1$ ) دخترها ۵۱ درصد و پسرها ۴۹ درصد در درجه بندی ۲ ( $G_2$ ) دخترها ۳۷/۴ درصد و پسرها ۲۶/۶ درصد، در درجه بندی ۳ ( $G_3$ ) دخترها ۵۲/۹ درصد و پسرها ۴۷/۱ درصد، در درجه بندی ۴ ( $G_4$ ) دخترها ۴۱/۹ درصد و پسرها ۵۸/۱ درصد و در درجه بندی ۵ ( $G_5$ ) دخترها ۵۰ درصد و پسرها هم ۵۰ درصد برآورد شده است

که در این صورت در درجه بندی های ۱، ۳ و ۵ ( $G_1, G_3, G_5$ ) بین دخترها و پسرها اختلاف آماری معنی داری ذکر نشده است ولی در درجه بندی های ۲ و ۴ ( $G_2$  و  $G_4$ ) اختلاف آماری معنی داری وجود داشت و این میزان نیاز به درمان ارتودنسی در پسرها بیشتر از دخترها عنوان شده است.

*According to this study that was done in Qazvin, 1000 girl and boy students were examined randomly. The examination took place under natural light and by disposable gloves and upslong.*

*The study population consisted of 1000 school children ages 7-11 year were randomly selected by cluster sampling, 500 girls and 500 boys.*

*We have used IOTN index for filing the needs for orthodontics treatment. This index has 5 degrees.*

*Results: 27.6% G1 (The first degree), from which, 51% were girls and 49% were boys. 24.4% in G2, 37.4% girls, 62.4% boys. 13.6% in G3, 52.9% girls, 47.1% boys. 33.8% in G4, 41.9% girls, 58.1% boys. 0.6% in G5, 50% girls, 50% boys. In General records showed that 2.3% of these students have needed to be treated.*

*There were no statistically significant differences between girls and boys in G1, G3 and G5 but there were statistically significant differences between girls and boys in G2 and G4 and there were more need for orthodontics treatment for boys in comparison to girls.*